

NHẬT BẢN PHÁT HIỆN THIÊN THẠCH MỚI

Tàu vũ trụ Hayabusa (Nhật Bản) vừa cung cấp tín hiệu về một thiên thạch bay gần khu vực lân cận Trái Đất.

Quỹ đạo Itokawa cách Trái Đất 250 triệu km

Thông tin này được c&a

Tàu vũ trụ Hayabusa (Nhật Bản) vừa cung cấp tín hiệu về một thiên thạch bay gần khu vực lân cận Trái Đất.

Quỹ đạo Itokawa cách Trái Đất 250 triệu km

Thông tin này được các nhà khoa học công bố tại một hội thảo khoa học diễn ra tại Texas (Mỹ). Đồng thời, họ cũng đưa ra cách phòng chống sự tấn công của thiên thạch vào Trái Đất. Giáo sư Don Yeomans, một nhà khoa học phụ trách cơ quan Quan sát Vật thể gần Trái Đất (NEOs), Viện Nghiên cứu Không gian Hoa Kỳ (NASA), nói: "Nếu muốn phòng tránh một vật thể đe dọa lao vào quỹ đạo Trái Đất, trước hết, chúng ta phải hiểu bản chất và cấu trúc của nó. Chúng ta có đủ điều kiện công nghệ để đương đầu với chúng nhưng chúng ta phải hiểu chúng như thế nào". Thiên thạch được đặt tên là Itokawa, có thể được hình thành từ va đập của 2 vật thể lớn hơn. Cấu trúc của Itokawa tương tự như hầu hết các mảnh thiên thạch được tìm thấy trên Trái Đất. Itokawa được bao phủ bởi một lớp vật chất xốp, một số khu vực dày đến 2m. Itokawa là một thiên thạch có đến 40% là lỗ rỗng, sẽ chứa đựng các nhân tố hình thành nên chính nó. "Itokawa được hình thành trong khoảng vài triệu năm, do đó có thể nói nó có tuổi tương đối trẻ", Jun'ichiro Kawaguchi giám đốc dự án Hayabusa nói. Các nhà khoa học động cơ phản lực cho rằng, thiên thạch Itokawa là mục tiêu nghiên cứu rất tốt. Bởi vì, các thiên thạch đe dọa Trái Đất có kích thước nhỏ hơn Itokawa,

trong khi số thiên thạch lớn hơn Itokawa thì không nhiều. Các nhà khoa học đã đưa ra phương án phóng 1 tên lửa hạt nhân vào thiên thạch và cho nổ bom hạt nhân đủ để làm chệch quỹ đạo thiên thạch. Trần Nam